

BEST AVAILABLE COPY

Érvénytelen

MSZH e-lajstrom

Ügyszám: P9600687

Bejelentés napja: 1995.05.12

Adatközlés napja: 1996.05.28

Közzétételi szám: 74468

Közzététel napja: 1996.12.30

Lajstromszám: 217999

Megadás napja: 2000.03.28

Megadás meghirdetése: 2000.05.29

Uniós elsőbbség: DEP4425675.2 - 1994.07.20

PCT bejelentés száma: EP9501816

PCT közzététel száma (WO): 9602430

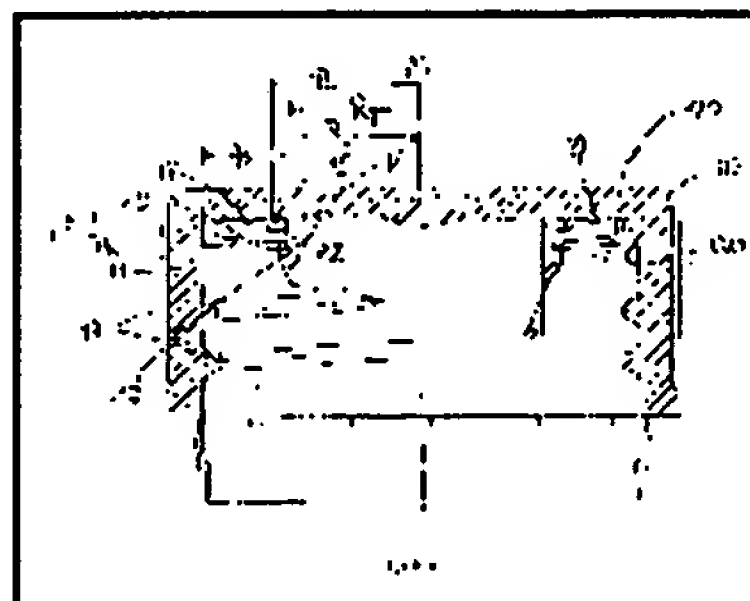
NSZO: B65D-041/04

Cím: **Zárókupak**

Angol cím: SEALING CAP

Bejelentő és feltaláló: Schellenbach, Frank, Gechingen (DE)

Képviselő: Sikos Róbert, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest (HU)



1

Kivonat (közzétételi):

A találmány tárgya zárókupak egy tartály oldható lezárására egy kupaktesttel (10), amely a lezárandó tartály ellendarabjaként van kiképezve, egy zárómechanizmussal, amely a tartályt a kupaktesttel (10) oldhatóan lezárja, és egy tömítőeszközzel (11), amely a tartály felső élével együttműködik, és amely a zárómechanizmus lezárásakor a tartályt tömíti. Továbbá a zárókupak rendelkezik legalább egy, a kupaktesten kiképzett vállal, amely a tartály felső élére felfekszik, és a zárómechanizmus működtetésekor a tömítőeszközzel (11) együttműködik.

Igéypont:

1. Zárókupak egy tartály oldható lezárásához, amely egy, a lezárandó tartályhoz ellendarabként kiképzett kupaktesttel és egy, a tartályt a kupaktesttel oldhatóan lezáró zárómechanizmussal, továbbá egy tömítőkialakítással rendelkezik, amely a tartály nyílásának karimájával együtt működve azt a zárómechanizmus zárásakor tömíti, és a tömítőkialakítás egy, a kupaktest nyitott része felé hajló, ék alakú tömítoszalaggal van kiképezve, azzal jellemezve, hogy a tömítoszalag (13) a tartálynyílás karimájának (104) vastagságánál nagyobb szélességgel (B) rendelkezik, és a tömítőkialakításnak (11) a tömítoszalaggal (13) együtt működő belső felülete (18') kiemelkedésekkel (14, 15) vagy többszörösen hullámos, bordás (34a-f) struktúrával van kiképezve.

2. Az 1. igénypont szerinti zárókupak, azzal jellemezve, hogy a

BEST AVAILABLE COPY

kupaktest (10) fedelének (18) belső oldalához csatlakozóan egy, lényegében függőlegesen a tartály (100) nyílása felé nyúló rugalmas lamella (16) van kialakítva, amely egy vállal (17) rendelkezik, és a zárómechanizmus működtetésekor a tartály (100) nyílásának belső oldalára felfekszik.

3. Az 1. vagy 2. igénypont szerinti zárókupak, azzal jellemezve, hogy a kupaktest (10) egy fedélből (18) és egy, a fedélhez (18) képest merőlegesen elhelyezkedő oldalrészből (19) áll, és a tömítőkialakítás (11) belül egy, a fedelet (18) az oldalrészszel (19) összekötő átmeneti részhez (20) van erősítve.

4. Az 1-3. igénypontok bármelyike szerinti zárókupak, azzal jellemezve, hogy a fedél belső felülete (18') a vízszinteshez képest, a középvonal irányában 0,5u-3u-ig terjedő lejtéssel van kialakítva.

5. Az 1-4. igénypontok bármelyike szerinti zárókupak, azzal jellemezve, hogy a tömítőkialakítás (11) egy, a kupaktestbe (10) külön behelyezett részként van kiképezve.

6. Az 1-5. igénypontok bármelyike szerinti zárókupak, azzal jellemezve, hogy a tömítőkialakítás (11) a kupaktesttel (10) egy darabból van kialakítva.

7. Az 1-6. igénypontok bármelyike szerinti zárókupak, azzal jellemezve, hogy a kupaktest (10) anyaga polietilén.

8. Az 1-6. igénypontok bármelyike szerinti zárókupak, azzal jellemezve, hogy a kupaktest (10) anyaga ónozott vaslemez.

9. Az 1-8. igénypontok bármelyike szerinti zárókupak, azzal jellemezve, hogy a zárómechanizmus csavarmenetes (12) mechanizmusként van kiképezve.

10. Az 1-8. igénypontok bármelyike szerinti zárókupak, azzal jellemezve, hogy a zárómechanizmus kengyelzáras mechanizmusként van kialakítva.

11. Az 1-10. igénypontok bármelyike szerinti zárókupak, azzal jellemezve, hogy a tömítoszalag (13) a csúcánál 0,2-0,4 mm közötti, a tövéénél pedig 0,3-0,7 mm közötti vastagsággal (D) van kialakítva.

12. Az 1-11. igénypontok bármelyike szerinti zárókupak, azzal jellemezve, hogy a tömítoszalag (13) a vízszintessel 41u-48u közötti szöget zár be.

13. A 4-12. igénypontok bármelyike szerinti zárókupak, azzal jellemezve, hogy a kupaktest fedele (18) és az ék alakú tömítoszalag (13) között egy kamra (33) van kiképezve.

14. A 2-13. igénypontok bármelyike szerinti zárókupak, azzal jellemezve, hogy a tömítolamella (16) egy vállal (17) van kiképezve, és a tömítolamella (16) belső éle a külső éllel szöget (?) zár be, amelynek értéke 25u és 35u között van.

15. A 2-13. igénypontok bármelyike szerinti zárókupak, azzal jellemezve, hogy a tömítolamella (16) egy vállal (17) van kiképezve, és a tömítolamella (16) belső éle a külső éllel egy 28u-ot kitevő szöget zár be.

16. Az 1-16. igénypontok bármelyike szerinti zárókupak, azzal jellemezve, hogy a tömítőkialakításnak (11) a tartály (100) felső peremét képező karimával (104) együtt működő kiemelkedése (15) a felületén pikkelyszerű struktúrával van kiképezve.

Intézkedések

0. Adatközlés (A0)

Intézkedés kelte: 1996.03.27 *meghirdetése:* 1996.05.28 (AA1A Adatközlés szabadalmi bejelentésekről)

3. Szabadalmi bejelentés közzététele (CV)

Intézkedés kelte: 1996.11.07 *meghirdetése:* 1996.12.30 (BB9A Szabadalmi bejelentések közzététele)

8. Szabadalom megadása (BZ)

Intézkedés kelte: 2000.03.28 *átvétele:* 2000.04.17 *meghirdetése:* 2000.05.29 (FG4A Megadott

BEST AVAILABLE COPY

szabadalmak)

10. Szabadalmi okirat megküldése (CB)

Intézkedés kelte: 2000.08.08 meghirdetése: 2000.09.28 (SC4A Nyomtatásban megjelent szabadalmi leírások)

14. Végleges szabadalmi oltalom megszűnése díjfizetés elmulasztása miatt (EZ)

Intézkedés kelte: 2003.01.09 átvétele: 2003.01.14 meghirdetése: 2003.02.28 (MM4A Végleges szabadalmi oltalom megszűnése díjfizetés hiányában)

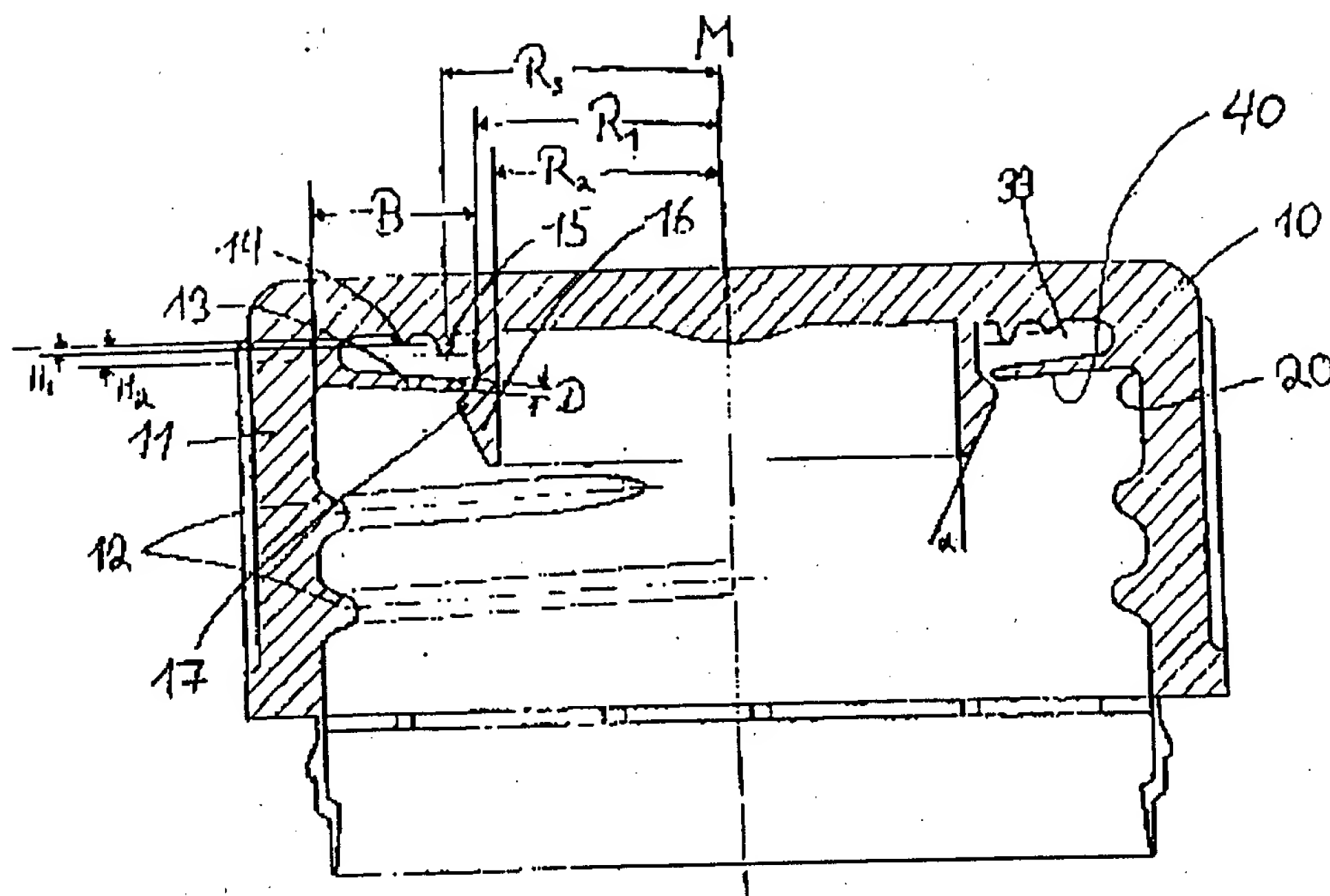
Befizetések

1996.05.17 27000 9614819 1 Bejelentési (és kutatási) díj
DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest (HU)
1997.02.24 14750 97005067 Fenntartási díj (1996)
DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest (HU)
1997.06.20 5000 97015711 Fenntartási díj (1997)
DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest (HU)
1998.06.24 7500 98014769 Fenntartási díj (1998)
DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest (HU)
1999.06.09 7500 99014305 Fenntartási díj (1999)
DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest (HU)
2000.07.10 17500 00017550 Fenntartási díj (2000)
DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest (HU)
2001.06.22 17500 01018281 Fenntartási díj (2001)
DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest (HU)

Iktatások

1996.03.19 9608053 049 PCT-bejelentés, nemzeti szakasz kérelmezése
DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest (HU)
1996.05.17 9614819 054 Pótlás
DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest (HU)
1996.09.18 9628042 054 Pótlás
DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest (HU)
1997.06.20 9719626 010 Újdonságvizsgálati jelentés
1998.08.17 9829235 054 Pótlás
DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest (HU)
1999.12.20 9949088 054 Pótlás
DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest (HU)
2000.02.08 0005206 054 Pótlás
DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest (HU)

BEST AVAILABLE COPY



I. ábra

BEST AVAILABLE COPY